



نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي 1443/1442 هـ - 2022/2021 م
الفصل الدراسي الثاني - اختبار تجريبي - امتحان نهاية العام الدراسي

المادة: أحياء الدرجة الكلية: (40) درجة.
تنبيه: نموذج الإجابة في (3) صفحات.

إجابة الأسئلة: من السؤال الأول الى السؤال الخامس.

الدرجة	رقم الهدف	مستوى الصعوبة			هدف التقويم			الاجابة	رقم الجزئية	رقم المفردة
		بالغ	متوسط	ضعيف	الاول	الثاني	الثالث			
2	14-3		*				*	$6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \xrightarrow[(2)]{(1)} \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$	أ	1
2	14-3			*			*	≤ 1 ضوء الشمس و ≤ 2 كلوروفيل.	ب	
1	14-3	*			*			الأنبوب (B)	أ	2
2	14-4	*			*			لأن النبات أصفر لا يحتوي على كلوروفيل.	ب	
1	15-2			*		*		التحكم في الية فتح وغلق الثغور.	أ	3
1	15-2		*			*		تترتب بشكل متراس على هيئة سياج أو سور.	ب	
3	15-2	*				*		الإجابة بكتاب الطالب جدول 7-1 ص 21.	ج	
1	12-5			*			*	الامتصاص.	أ	4
1	13-2		*				*	الفم والأمعاء الدقيقة (الاثنا عشر).	ب-1	
1	13-2		*				*	<ul style="list-style-type: none"> يقتل الميكروبات الموجودة في الطعام. يوفر وسط حمضي مناسب لنشاط أنزيم الببسين. 	ب-2	
1	12-8	*			*			لن يتم الهضم الكامل لكلا من الكربوهيدرات والدهون والبروتينات	ج	
1	13-7		*			*		(C)	أ	5
2	12-3 12-4	*				*		<ul style="list-style-type: none"> الهضم الميكانيكي: تفكيك الطعام الى أجزاء صغيرة دون حدوث تغير كيميائي. مثال: التقطيت بواسطة الاسنان في الفم أو حركة التقليب في القناة الهضمية. الهضم الكيميائي: تفكيك جزيئات الطعام الكبيرة الغير قابلة للذوبان الى جزيئات صغيرة قابلة للذوبان بمساعدة الانزيمات. مثال: الهضم في الأمعاء أو المعدة أو اللعاب في الفم. 	ب	

يتبع/2



نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي 1443/1442 هـ - 2022/2021 م
الفصل الدراسي الثاني - اختبار تجريبي - امتحان نهاية العام الدراسي

المادة: أحياء الدرجة الكلية: (40) درجة.
تنبيه: نموذج الإجابة في (3) صفحات.

إجابة الأسئلة: من السؤال السادس الى السؤال الثامن.

الدرجة	رقم الهدف	مستوى الصعوبة			هدف التقويم			الاجابة	رقم الجزئية	رقم المفردة
		بالح	متوسط	ضعيف	الاول	الثاني	الثالث			
1	16 - 1			*			*	الماء والأملاح المعدنية	أ	6
1	16-2		*			*		يشير إلى قطاع عرضي في الجذر. الخشب رقم (2) واللحاء رقم (1)	ب	
2	16-8	*			*			(B) التفسير: لأن المروحة تزيد من سرعة عملية النتج فتقل كتلة أو الكيس البلاستيكي يقلل من عملية النتج بزيادة الرطوبة داخل الكيس.	ج	
4	16-1 16-2	*				*		الوظيفة: • أوعية الخشب: تنقل الماء والأملاح من التربة الى أجزاء النبات. • أنابيب اللحاء: تنقل الغذاء المصنوع من الأوراق الى باقي أجزاء النبات. وجود الجذر العرضية: • أوعية الخشب: تلاشت كلياً ونتاج عنها أنبوب مفتوح. • أنابيب اللحاء: لم تتلاشى كلياً ونتاج عنها صفائح غربالية.	أ	7
1	16-3		*		*			تمتد لامتنصاص الماء في النباتات الصحراوية بينما في النبات المائي تفقد وظيفتها لان النبات كله يعيش في الماء.	ب	
3	16-7	*				*		• يدخل الماء من التربة الى الشعيرات الجذرية بالاسموزية الى خلايا البشرة في الجذر. • ثم يمر عبر الجذر جانبياً من خلية الى أخرى • وقد يسلك ممراً خارج خلوي حيث يتسرب خارج الخلايا لينتقل من خلالها عندما يصل الى الانابيب الخشبية يتم سحب الماء الى أعلى عبر أوعية الخشب نتيجة حدوث النتج.	أ	8
2	16-7		*			*		• تمتص الشعيرات الذرية الماء والأملاح بالخاصية الاسموزية. • ينتقل الماء الذي يحتوي على الأملاح من الجذور الى الأوراق عبر الأوعية الخشبية. • خروج بخار الماء من الأوراق عبر الثغور.	ب	



نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي 1443/1442 هـ - 2022/2021 م
الفصل الدراسي الثاني - اختبار تجريبي - امتحان نهاية العام الدراسي

المادة: أحياء الدرجة الكلية: (40) درجة.
تنبيه: نموذج الإجابة في (3) صفحات.

إجابة الأسئلة: من السؤال التاسع الى السؤال العاشر.

الدرجة	رقم الهدف	مستوى الصعوبة			هدف التقويم			الإجابة	رقم الجزئية	رقم المفردة
		بالح	متوسط	ضعيف	الثالث	الثاني	الأول			
1	17-2			*		*		(C)	ا	9
1	17-2		*			*		يمكننا تغيير مصدر الضوء الى المكان (E)	ب	
2	17-3	*			*			كي تتمكن الأوراق التي تحملها الساق من الامتداد في الهواء والتعرض لضوء الشمس وتقوم بعملية التمثيل الضوئي.	ج	
3	17-5	*				*		<ul style="list-style-type: none"> عندما يسقط الضوء على الساق من جهة واحدة، يتركز الأوكسين في الجانب الظليل من القمة. فتستطيل الخلايا فيه بسرعة أكبر من تلك التي في الجانب المضيء. مما يؤدي الى انحناء الساق باتجاه الضوء. 		10

نهاية نموذج الإجابة.